

编号: JL-2019-05-014



编号: JL-2019-05-014

监 理 月 报

工程名称: 湖南湘阴县 65 兆瓦渔光互补扶贫项目

2019 年 05 月 第 14 期

总监理工程师: 苗守明



报告日期: 2019 年 05 月 31 日

监 理 月 报

- 1 本月工程实施情况**
- 2 本月监理工作情况**
 - 2.1 工程进度控制方面的工作情况
 - 2.2 工程质量控制方面的工作情况
 - 2.3 安全生产管理方面的工作情况
 - 2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况
 - 2.5 合同其他事项的管理工作情况
- 3 工程存在问题及建议**
- 4 下月监理工作重点**
 - 4.1 在工程管理方面的监理工作重点
 - 4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

1 本月工程实施情况

相关情况登记			
本月日历天	31 天	实际工作日	31 天
建设单位通知单	0 份	工程暂停令	0 份
监理通知单	2 份	监理备忘录	0 份
例会会议纪要	4 份	专题会议纪要	3 份
月报时限	2019 年 05 月 01 日--2019 年 05 月 31 日		
本月工程现场大事记			
<p>工程概况：本项目拟建于湖南省湘阴县湘滨镇酬塘湖，所设水域面积约 3000 亩，电站中心位置坐标为：北纬 28° 46′ 23.19″，东经 112° 39′ 12.98″，终期建设规模为 80MWp，一次建成，计划于 2018 年 6 月全部建成投产。本工程共装设 188406 块 345Wp 单晶硅光伏组件，光伏组件装机功率为 65MWp。采用分块发电、集中并网方案。本电站按 1.26MW 及 1MW 容量逆变器划分发电单元，系统共 40 个 1.26MW 光伏并网发电单元和 1 个 1MW 光伏并网发电单元，25 年运营期内平均年上网电量为 8647.54 万 kW·h。光伏电站设置 110kV 升压站 1 座，每 8 个光伏发电单元升压后经 1 回 35kV 集电线路接入升压站，共配置 8 回集电线路。升压站配置 1 台 80MVA 主变，光伏电能升压后经 1 回 110kV 高压线路接入 110kV 洞庭变。</p>			
<p>本工程于 2018 年 4 月 26 日正式开工，2018 年 6 月 29 日 14:59 升压站倒送电，2018 年 6 月 30 日 9:00 光伏方阵并网发电 0.2MW，截止目前累计并网 31.6MW。</p> <p>2018 年 10 月 17 日光伏区湖南擎云施工单位正式进场开始施工。</p> <p>2018 年 10 月 26 日供电局到升压站检查。</p> <p>2018 年 6 月 28 日质检部门及电力部门对升压站配电楼进行验收。</p> <p>2018 年 10 月 26 日电力部门到升压站进行送电前检查。</p> <p>2018 年 11 月 3 日送电并网 3MW。</p> <p>本月并网容量 0MW。</p>			

2 本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

本月工程进度控制情况评析

工程开工日期	2018年4月26日	工程竣工日期	2019年4月26日
本月计划完成至	2019年5月1日至2019年5月31日65兆瓦全容量并网		
本月实际完成至	2019年5月1日至2019年5月31日并网31.6兆瓦		
本月批准延长工期	2019年5月20日 (20天)	累计延长工期	2019年5月30日 (10天)
发出监理通知单(进度控制类)	0份		
本月工程进度情况简析(文字或图表)			
<ol style="list-style-type: none">1. 110kV线路: 共35基铁塔线路, 已全部完工。2. 升压站: 办公楼隔断施工完成, 第二遍耐水腻子施工完成, 屋面防水层施工完成, 外墙保温施工完成, 吊顶施工完成, 内墙抹灰全部完成, 站内路灯安装接线, 水电安装完成, 水电调试完成, 卫浴及灯具安装全部完成, 围墙桩基础施工, 围墙圈梁混凝土浇筑, 室内清场, 升压站光功率及二次安防问题整改。3. 升压站站内道路完成65%。4. 光伏区: 打桩施工, 桩头防腐, 钢平台加固, 立柱焊接, 桥架安装, 电缆敷设, 驱动拉杆安装, 钢平台接地, 汇流箱安装及接线, 风感及通讯柜安装。5. 组件安装: 完成0.793MW, 累计完成32.722MW, 完成率50.34%。6. 支架安装: 完成6.65MW, 累计完成51.22MW, 完成率78.80%。7. 管桩施工: 完成1471根, 累计完成19255根, 完成率98.83%。8. 箱逆变基础钢平台安装: 完成0座, 累计完成40座, 完成率100%。9. 箱变就位: 完成0台, 累计完成40台, 完成率100%。10. 逆变器就位: 完成0台, 累计完成40台, 完成率100%。11. 电缆桥架安装: 完成1.52%, 累计完成60.38%。12. 汇流箱安装: 完成96台, 累计完成564台, 完成率64.09%。13. 35kV电缆头制作: 完成0个, 累计完成46个, 完成率18.5%。14. 本月并网0MW, 累计并网31.6MW。			
下月工程进度展望			

1. 升压站：综合楼外墙涂料（全部完成），浇筑站内道路（全部完成），围墙施工（全部完成）。
2. 光伏区支架、组件安装（组件到货），桩基全部完成，桩头防腐，电缆敷设，背板接线，增加并网容量，汇流箱安装。

2.2 工程质量控制方面的工作情况

本月工程质量控制情况评析

本月质量控制情况登记			
本月抽查、见证试验次数	2次	试验结果不合格次数	0次
设备开箱检查次数	5次	检查不符合要求次数	4次
本月查验分项工程	4项	其中几次验收合格	0次
发出监理通知单（质量控制类）			0份
工程质量情况简析（文字或图表）			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 光伏区工程：桩的标高不符合设计规范要求，32区、35区光伏电缆未绑扎到位。 2. 升压站工程：升压站光功率及二次安防问题整改，北侧地圈梁未按设计要求施工，配电室二次接地部分没有按照设计要求施工（未用绝缘子）。 			
下月质量情况预计和目标			

1. 每天坚持 2 次巡视现场，发现问题现场指出，要求立即处理，当场整改。
2. 严格把控现场施工质量过关，对于不符合规范要求的及时提出并落实整改。

2.3 安全生产管理方面的工作情况

本月施工安全生产管理工作评析

本月安全检查次数	4 次
发出监理通知单（安全类）	0 份
工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查安全帽佩戴，湖面救生衣穿戴情况落实。 2. 检查临时用电规范化。 3. 检查起重吊装过程中的安全措施是否到位。 4. 检查材料堆放区材料物品堆放是否符合要求。 5. 检查施工机械及施工人员资质是否合格。 6. 检查施工单位安全教育是否落实。 	
下月安全生产管理的监理工作展望和目标	

- 1、加强对施工单位的安全教育的监管。
- 2、消除安全工作中麻痹思想。
- 3、加强现场安全检查。
- 4、加大处罚力度。

2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

本月造价控制情况评析

工程总投资额				万元
截止本月 25 日累计完成金额占总投资额百分比				%
本月批准付款	万元	累计批准付款额	万元	
本月发生批准索赔	万元	累计发生索赔额	万元	
发出监理通知单（造价控制类）				0 份

工程费用控制情况简析（文字或图表）

- 1、暂时未知；

预计下月工程发生费用金额
1、暂时未知；

2.5 合同其他事项的管理工作情况

本月工程合同管理及其它事项

- 1、协调业主和总包之间的关系。
- 2、对业主所提的各类要求，由我监理方下达施工单位。

3 工程存在问题及建议

3.1 工程存在问题

- 1、光伏组件缺货（影响全容量并网）
- 2、汇流箱出现问题，经检查发现厂家设备问题（厂家已在现场）。
- 3、新开区域缺少电缆及桥架材料。
- 4、缺少 485 通讯线。

3.2 建议

- 1、现场施工必须严格按图施工，不得随意变动按照要求完成整改。
- 2、协调增加光伏区施工人员，增加光伏区工作面加快施工进度。
- 3、需及时与组件厂家联系尽快供货，不得影响现场施工进度。
- 4、监理单位下发的通知单需施工单位及时完成整改并回复。
- 6、施工单位专职安全员需在岗负责，加强现场施工的管理力度。

4 下月监理工作重点

4.1 在工程管理方面的监理工作重点

- 1、严控材料进场关，不符合设计及规范要求材料严禁进场。
- 2、对分部及分项工程、工序等的验收进行把控。
- 3、对关键工序、特殊作业进行旁站。

- 4、依据合同对施工单位进行管理。
- 5、抓好现场安全管理工作。

4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

1. 组织相关人员学习专业知识。
2. 对图纸及规范仔细认真研读，领会设计意图。
3. 加强内部管理，做好资料的整理工作。

5 相关照片



上电领导视察工作



上电领导视察工作



上电领导视察工作



上电领导视察工作



上电领导召开专题会议



上电领导召开专题会议



陪同上电领导视察



召开监理例会



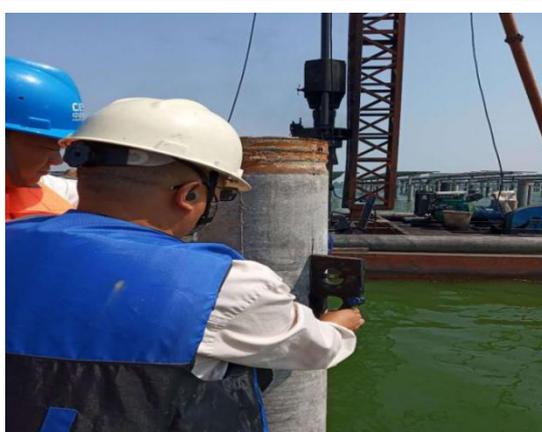
光伏区钢平台加固



风感及通讯柜安装



光伏区桥架施工



桥架进场



监理人员测试桩基水平高度

升压站围墙混凝土浇筑



巡视桩基础施工



光伏区支架方管吊运



升压站围墙基础施工



光伏区桥架整改



光伏区支架安装



厂家指导检查

	
<p>升压站围墙桩基础施工</p>	<p>光伏区汇流箱接线</p>
	
<p>办公楼外墙保温施工</p>	